

# Прецизионные регуляторы Серии PR с ручным управлением

Новинка

Присоединение: G1/4



- » Высокая точность настройки давления
- » Конструкция с тройной мембраной
- » Компактные размеры
- » Фиксация настроек
- » Три диапазона регулируемых давлений

Прецизионные регуляторы давления Серии PR работают по принципу балансировки напряжения трех мембран, что позволяет регулятору реагировать даже на малейшие изменения давления во время работы.

3

ПОДГОТОВКА  
ВОЗДУХА

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактный, мембранного типа
Материалы	см. страницу 19, раздел 3/3.15.02
Присоединения	G1/4
Монтаж	вертикально в линию, монтаж на стену или панель (в любом положении)
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Давление на входе	0.1 + 9 бар
Давление на выходе	0,05 + 2 бар 0,05 + 4 бар 0,05 + 7 бар (стандарт)
Сброс избыточного давления	со сбросом (стандарт)
Номинальный расход	см. диаграммы расхода
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм и коалесцентного фильтра 1 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [2:8:2].
Гистерезис	20 мБар
Повторяемость	±0,2% от полного диапазона
Утечки	≤ 5 л/мин

**КОДИРОВКА**

<b>PR</b>	<b>1</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>M</b>	<b>07</b>
-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------

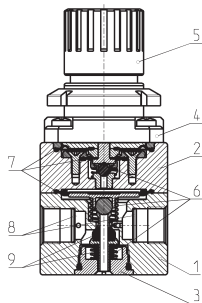
<b>PR</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = размер 1
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4
<b>M</b>	ТИП НАСТРОЙКИ: M = ручной
<b>07</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 02 = 0,05 + 2 бар 04 = 0,05 + 4 бар 07 = 0,05 + 7 бар (стандарт)

**3**

 ПОДГОТОВКА  
ВОЗДУХА

Прецизионный регулятор Серии PR – материалы

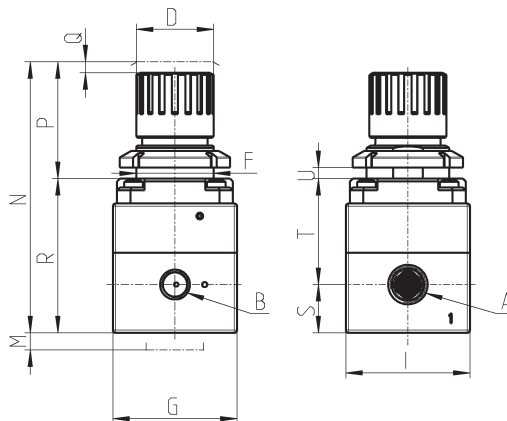
Новинка


**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**
**МАТЕРИАЛЫ**

<b>1 = Корпус</b>	Анодированный алюминий
<b>2 = Промежуточный корпус</b>	Алюминий
<b>3 = Заглушка клапана</b>	Латунь
<b>4 = Крышка</b>	Полиамид
<b>5 = Крышка регулятора</b>	Полиамид
<b>6 = Пружина</b>	Нержавеющая сталь
<b>7 = Мембрана</b>	NBR
<b>8 = Фильтры</b>	Нержавеющая сталь
<b>9 = Уплотнения</b>	NBR
<b>Уплотнительное кольцо</b>	NBR

Прецизионный регулятор Серии PR – размеры

Новинка

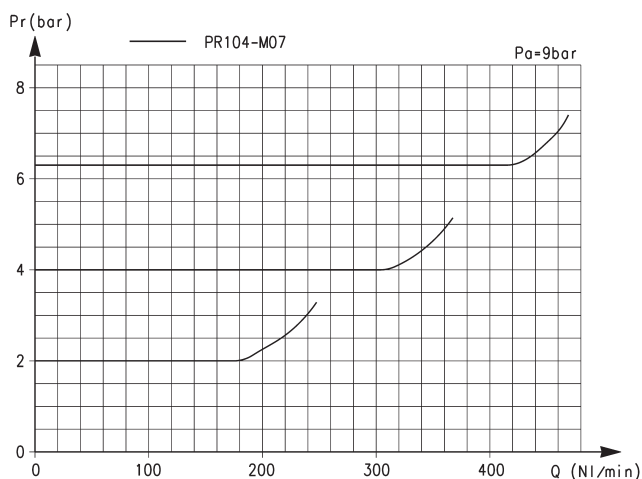
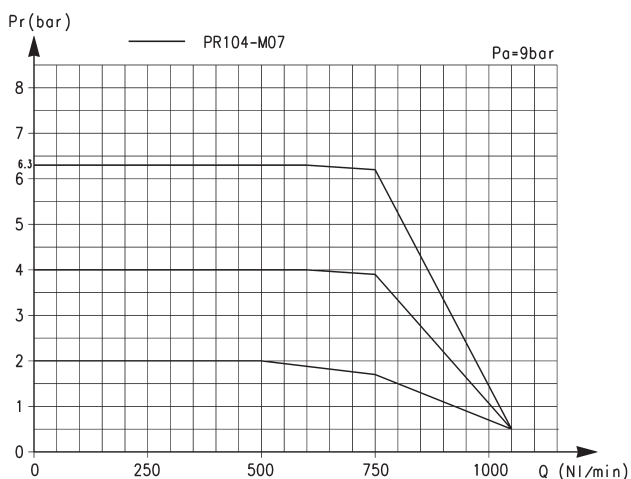


РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Вес (кг)
PR104-M07	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Мод. PR104-M07 ДИАГРАММЫ РАСХОДА (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Новинка



РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛНЕНИЯ

Pr = Давление на выходе  
Q = Расход

Pa = Давление на входе

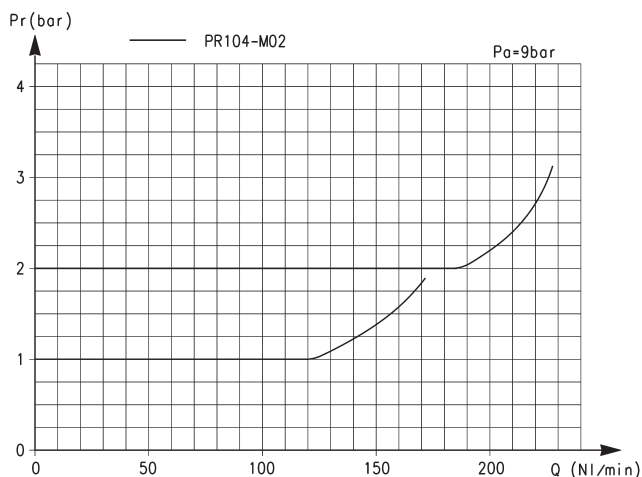
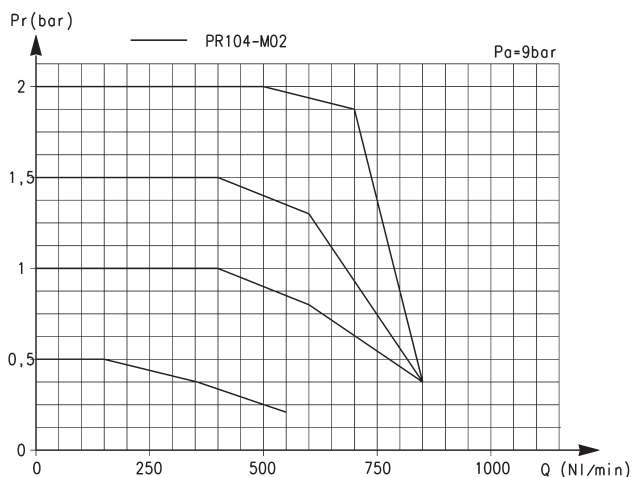
РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СБРОСА

Pr = Давление на выходе  
Q = Расход

Pa = Давление на входе

## Мод. PR104-M02 ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка



## РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛНЕНИЯ

$P_r$  = Давление на выходе  
 $Q$  = Расход

$P_a$  = Давление на входе

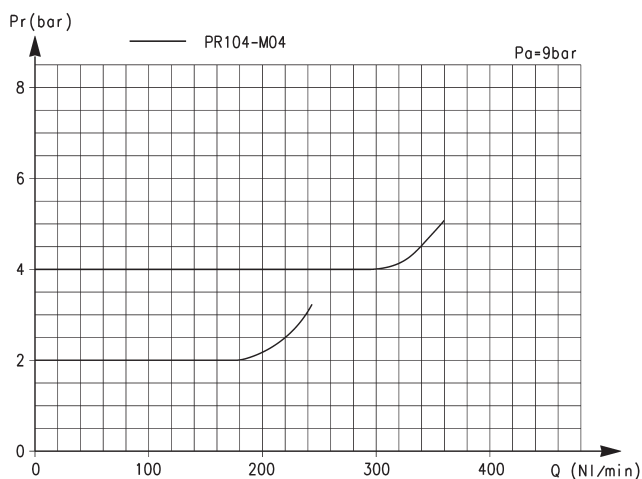
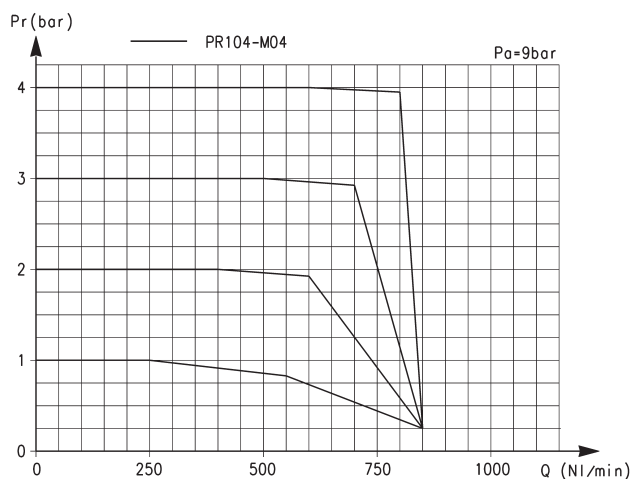
## РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СБРОСА

$P_r$  = Давление на выходе  
 $Q$  = Расход

$P_a$  = Давление на входе

## Мод. PR104-M04 ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка



## РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛНЕНИЯ

$P_r$  = Давление на выходе  
 $Q$  = Расход

$P_a$  = Давление на входе

## РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СБРОСА

$P_r$  = Давление на выходе  
 $Q$  = Расход

$P_a$  = Давление на входе